

L1 Tronc Commun

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00		
Dim	amp H Mathématiques 2 <i>Brahimi Brahim</i>	amp H Chimie 2 <i>Abba Malika</i>		G1 L01p TP elec MB / MH G2 S03 TD phy2 MN G3 S04 TD ch2 MA G4 S04 TD mat2 AD G5 L01c TP ch2 ZN / M G6 S01 TD ch2 LJ	G1 Lc04 TP ch2 ZN / LJ G2 S01 TD mat2 AD G3 S04 TD phy2 MN G4 S03 TD ch2 M G5 L01p TP elec MB / MH			
	amp H Histoire des Sciences <i>Sengouga Noureddine</i>	G1 inf01 TP inf2 HF	G1 S02 TD ch2 MA	amp H Informatique 2 <i>Belouaar Houcine</i>				
		G2 L01p TP elec CS / MB	G2 L01c TP ch2 ZN / M					
		G3 L02c TP ch2 ZN / M	G3 L01p TP elec CS / MB					
		G5 inf02 TP inf2 HB	G5 S04 TD mat2 AD					G5 S04 TD ch2 NA
		G6 S01 TD mat2 AD	G6 inf02 TP inf2 HB					G6 S01 TD phy2 AK
Mar	G1 S01 TD mat2 AD	amp H Mathématiques 2 <i>Brahimi Brahim</i>		amp H Chimie 2 <i>Abba Malika</i>	G2 S03 TD ch2 MA			
	G2 inf01 TP inf2 HB							
	G3 S01 TD mat2 AD						G3 inf01 TP inf2 HB	
	G4 L01p TP elec MH / CS						G4 L01c TP ch2 ZN / LJ	
	G5 S03 TD phy2 AK						G6 L01p TP elec CS / MH	
G6 L02c TP ch2 ZN / M								
Mer	amp H Physique 2 <i>Nouadji Malika</i>							
Jeu		amp H Physique 2 <i>Nouadji Malika</i>	G1 S02 TD phy2 MN G4 inf02 TP inf2 HB		amp H Langues étrangères 2 <i>Tittilia Attia</i>			

L2 Physique

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00	
Dim	G01 S02 TD Spectroscopie ^{HM}	ampK Spectroscopie <i>HEDDAR Mebarek</i>	ampK Electromagnétisme <i>Benchaâbane Ghania</i>		ampK Thermodynamique <i>Guergueb Saïda</i>		
	G02 S01 TD M.Q ^{HS}						
Lun	ampK Fonction de la Variable Complexe <i>Dakhia Hassiba</i>	ampK Electronique Générale <i>Attaf Abdellah</i>	ampK Mécanique Quantique <i>Saïdi Hanane</i>		amp H Anglais 4 <i>Tittilia Attia</i>		
Mar	G01 S04 TD Thd ^{SG}	G01 S04 TD Elm ^{GB}	G01 S01 TD F.V.C ^{HD}				
		G02 S02 TD Spectroscopie ^{HM}	G02 S02 TD Elm ^{GB}				
	G03 L04p TP Thd ^{KA / SZ}	G03 Lmdf TP MdF ^{KA}	G03 S03 TD Spectroscopie ^{HM}				
	G04 S03 TD Spectroscopie ^{HM}		G04 Lmdf TP MdF ^{KA}				
Mer	G01 L03p TP elec.G ^{NB / NB}	G01 L04p TP Thd ^{KA / SZ}	G01 S01 TD M.Q ^{HS}		ampK Mécanique des Fluides <i>Benyahia Nawel</i>		
	G02 S01 TD F.V.C ^{HD}	G02 L03p TP elec.G ^{NB / NB}	G02 L04p TP Thd ^{SZ / KA}				
	G03 S02 TD M.Q ^{HS}	G03 S03 TD F.V.C ^{HD}					
	G04 L04p TP Thd ^{KA / SZ}	G04 S01 TD M.Q ^{HS}	G04 S04 TD F.V.C ^{HD}				
Jeu	ampK Thermodynamique <i>Guergueb Saïda</i>	ampK Electronique Générale <i>Attaf Abdellah</i>		G01 Lmdf TP MdF ^{NB}			
				G02 S02 TD Thd ^{SG}			G02 Lmdf TP MdF ^{NB}
				G03 S01 TD Elm ^{GB}			
				G04 S04 TD Elm SM			

L3 Physique des Materiaux

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	amp3 Optoélectronique <i>Arab Louiza</i>	G01 C02 G02 C07 G03 C05 TD Opt.E LA TD P.S 2 NB TD TdM OB		amp3 Physique atomique <i>Falek Mokhetar</i>	G01 C03 G03 C07 TD P.S 2 NB TD Ph.A MF	
Lun	amp3 Physique du solide 2 <i>Meftah Afak</i>	G01 C09 G02 C01 G03 C14 TD Ph.A MF TD Opt.E LA TD P.S 2 NB		G02 C07 TD Ph.A MF		
Mar	amp2 Technologie des matériaux <i>Belahssen Okba</i>	G01 Ler01 G02 Ler02 G03 C07 TP A&C.M AO / SZ TP A&C.M NO / YL TD Opt.E LA C07	G03 C07 TD P.S.C SR			
Mer	G01 C05 G02 C07 TD TdM OB TD P.S.C SR	G01 C07 G02 C10 TD P.S.C SR TD TdM OB	amp3 Physique des semi-conducteurs <i>Rahmène Saâd</i>			
Jeu	amp3 Ethique et Déontologie Universitaire <i>L3pm/L3pf</i>	amp3 Physique du solide 2 <i>Meftah Afak</i>		amp3 Physique des semi-conducteurs <i>Rahmène Saâd</i>		

L3 Physique Fondamentale

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	C11 TD Physique du Solide <i>Lakel Saïd</i>	C11 Physique du Solide <i>Lakel Saïd</i>		TP Ph.A	GB / SM	
Lun	C11 TD Physique Nucléaire <i>Marmi Saïda</i>	C11 Physique Nucléaire <i>Marmi Saïda</i>	C11 TD Physique atomique <i>Falek Mokhetar</i>			
Mar	C11 Nanotechnologie <i>Chala Abdelouahed</i>	C11 Physique atomique <i>Moumeni Mustapha</i>	C11 Transfert de Chaleur <i>Hamzaoui Madjeda</i>			
Mer	C11 TD Transfert de Chaleur <i>Hamzaoui Madjeda</i>	C11 Physique du Solide <i>Lakel Saïd</i>		C11 Anglais Scientifique 2 <i>Sengouai Noureddine</i>		
Jeu	amp3 Ethique et Déontologie Universitaire <i>L3pm/L3pf</i>		KA / AL TP P.S			

M1 Physique des Matériaux

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	G01 MS TP M.C.M1 Lcr03	G01 CS TD CdM C10		G01 TP Lcr02	NO / YL	
	G02 CS TD CdM C09	G02 AM TD M.Ph C14				
Lun	amp2 Corrosion des Métaux Siad Chahinez	amp H Physique des Semi-conducteurs 2 Sengouga Noureddine		G02 TP Lcr02	NO / YL	
Mar	amp3 Magnétisme et Supraconductivité Moumeni Mustapha	amp3 Elaborations des Matériaux Chala Abdelouahed				
Mer	G01 AM TD M.Ph C01	amp3 Matériaux Photoniques Mefiah Amejad		amp3 Elaborations des Matériaux Chala Abdelouahed	amp3 Didactique des Sciences Mlpm	
	G02 MS TP M.C.M1 Lcr03					
Jeu	G01 MM TD M&S C12	G01 TT TD P.S.C2 C10		amp H Physique des Semi-conducteurs 2 Sengouga Noureddine	amp3 Méthodes de Caractérisation des Matériaux 1 Soltani Mohamed Toufik	
	G02 TT TD P.S.C2 C03	G02 MM TD M&S C09				

M1 Physique Energétique et Energies Renouvelables

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	C13 Conversion Photovoltaïque <i>Meftah Afak</i>	C13 Energies Renouvelables <i>Ouahab Abdelouahab</i>	C13 Technologie des Semiconducteurs <i>Meftah Amejad</i>			
Lun	<small>G01</small> <small>LA</small> TD P.S.C2 <small>C05</small> <small>G02</small> <small>FM</small> TP P.Inf <small>inf01</small>	amp H Physique des Semi-conducteurs 2 <i>Sengouga Noureddine</i>		C13 Energies Renouvelables <i>Ouahab Abdelouahab</i>	C13 Couches Minces <i>Chala Abdelouahed</i>	
Mar	C13 Caractérisation des Semiconducteurs <i>Tibermacine Toufik</i>	<small>G01</small> <small>TT</small> TD C.S.C <small>G02</small> <small>RB</small> TD C.Ph <small>C10</small>	<small>G02</small> <small>LA</small> TD P.S.C2 <small>C01</small>			
Mer	<small>G01</small> <small>FM</small> TP P.Inf <small>inf01</small> <small>G02</small>	<small>G01</small> <small>RB</small> TD C.Ph <small>C01</small> TD C.S.C	<small>G01</small> <small>TT</small> Composants Photoniques <i>Boumaraf Rami</i>	C13 Composants Photoniques <i>Boumaraf Rami</i>		
Jeu	C13 Conversion Photovoltaïque <i>Meftah Afak</i>	C13 Technologie des Semiconducteurs <i>Meftah Amejad</i>		amp H Physique des Semi-conducteurs 2 <i>Sengouga Noureddine</i>	amp2 Programmation Informatique <i>Mohammedi Ferhat</i>	

M1 Physique de la Matière Condensée

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	C08 Propriétés Physiques de la Matière Condensée 1 <i>Belamri Djamel</i>	C08 Céramiques et Verres <i>Soltani Mohamed Toufik</i>	C08 TD Magnétisme et Supraconductivité <i>Moumeni Mustapha</i>			
Lun	C08 TD Propriétés Physiques de la Matière Condensée 1 <i>Belamri Djamel</i>	C08 Propriétés Physiques de la Matière Condensée 1 <i>Belamri Djamel</i>		C08 Nanomatériaux <i>Lakel Saïd</i>	C08 TD Mécanique Quantique de la Matière Condensée <i>Aliane Idir</i>	
Mar	amp3 Magnétisme et Supraconductivité <i>Moumeni Mustapha</i>	TP CdM <small>Lcr03</small>		NB		
Mer	C08 Symétries et Théories des Groupes en Physique <i>Lakel Abdelghani</i>	C08 TD Céramiques et Verres <i>Soltani Mohamed Toufik</i>		C08 Caractérisation des Matériaux <i>Benyahia Nawel</i>		
Jeu	C08 TD Symétries et Théories des Groupes en Physique <i>Lakel Abdelghani</i>	C08 Mécanique Quantique de la Matière Condensée <i>Aliane Idir</i>		inf02 TP Programmation Informatique <i>Mohammedi Ferhat</i>	amp2 Programmation Informatique <i>Mohammedi Ferhat</i>	



L2 Chimie

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	<p>ampK</p> <p>Chimie inorganique</p> <p><i>Sriti Fatma Zohra</i></p>	<p>G01 TP Thermodynamique de HB Lc03 cinétique chimique</p> <p>G02 TD Chimie Analytique de HB S03 <i>Lehraki Faiza</i></p> <p>G03 TD Chimie inorganique de HB S02 <i>FZS</i></p> <p>G04 TD Technique d'analyse de HB S04 physico-chimique II</p>	<p>G01 TP Chimie analytique de HB Lc03 <i>AZ / NA</i></p> <p>G02 TD Thermodynamique de HB S03 cinétique</p> <p>G03 TD Chimie quatique de HB S01 <i>HD</i></p> <p>G04 TD Chimie Analytique de HB S02 <i>Lehraki Faiza</i></p>			
Lun	<p>G01 TD Technique d'analyse de HB S03 physico-chimique II</p> <p>G02 TD Chimie organique de HB S04 <i>RB</i></p> <p>G03 TD Chimie organique de HB S01 <i>IC</i></p> <p>G04 TP Thermodynamique de HB L01c cinétique chimique</p>	<p>G01 TD Chimie organique de HB S03 <i>RB</i></p> <p>G02 TD Thermodynamique de HB S02 cinétique</p> <p>G04 TP Chimie analytique de HB L01c <i>AZ / IC</i></p>	<p>amp H</p> <p>Thermodynamique et cinétique</p> <p><i>Bounabe Karima</i></p>			
Mar	<p>amp H</p> <p>Chimie Analytique</p> <p><i>Lehraki Faiza</i></p>	<p>amp H</p> <p>Chimie organique 2</p> <p><i>Benakcha Rachid</i></p>	<p>ampK</p> <p>Chimie quantique</p> <p><i>Boumedjane Youcef</i></p>			
Mer	<p>G01 TD Thermodynamique de HB S03 cinétique</p> <p>G02 TP Chimie analytique de HB Lc04 <i>AZ / NA</i></p> <p>G03 TP Thermodynamique de HB L01c cinétique chimique</p> <p>G04 TD Chimie organique de HB S04 <i>IC</i></p>	<p>G01 TD Chimie inorganique de HB S02 <i>FZS</i></p> <p>G02 TP Thermodynamique de HB Lc03 cinétique chimique</p> <p>G03 TP Chimie analytique de HB L01c <i>AZ / IC</i></p> <p>G04 TD Thermodynamique de HB S04 cinétique</p>	<p>amp H</p> <p>Thermodynamique et cinétique</p> <p><i>Bounabe Karima</i></p>			
Jeu	<p>G01 TD Chimie quatique de HB S03 <i>YB</i></p> <p>G02 TD Technique d'analyse de HB S04 physico-chimique II</p> <p>G03 TD Chimie Analytique de HB S02 <i>Lehraki Faiza</i></p> <p>G04 TD Chimie quatique de HB S01 <i>HD</i></p>	<p>G01 TD Chimie Analytique de HB S03 <i>Lehraki Faiza</i></p> <p>G02 TD Chimie quatique de HB S04 <i>HD</i></p> <p>G03 TD Technique d'analyse de HB S01 physico-chimique II</p> <p>G04 TD Chimie inorganique de HB S02 <i>FZS</i></p>	<p>ampK</p> <p>Technique d'analyse physico-chimique II</p> <p><i>Boukraa Issam</i></p>	<p>ampK</p> <p>Chimie organique 2</p> <p><i>Benakcha Rachid</i></p>		



L3 Chimie analytique

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	G01 AM TD Equilibre en solution C12	G01 AZ / MO TP Méthodes d'Analyse Electrochimiques L01				
	G02 KD / MO / IB TP Problème d'analyse réels 2 L02c	G02 AM TD Equilibre en solution C09				
Lun	G01 AZ / MO TP Méthodes d'Analyse Electrochimiques Lc03	G01 FB TD Méthodes électrochimiques d'analyse C03	G01 KD / IC TP Problème d'analyse réels 2 Lc04		ampK Equilibre en solution <i>Meghezzi Ahmed</i>	
	G02 FD TD Méthodes spectroscopiques d'analyse C02	G02 KD / MO / IB TP Problème d'analyse réels 2 Lc03	G02 AZ / FB TP Méthodes d'Analyse Electrochimiques L02c			
Mar	ampK Equilibre en solution <i>Meghezzi Ahmed</i>	ampK Anglais <i>Belahssen Okba</i>				
Mer	ampK Méthodes spectroscopiques d'analyse <i>Djani Faycel</i>	ampK Méthodes électrochimiques d'analyse <i>Boucetta Farida</i>	G01 KD / IC TP Problème d'analyse réels 2 Lc03		amp H Ethique et déontologie <i>L3ca/L3cp</i>	
			G02 AZ / FB TP Méthodes d'Analyse Electrochimiques L01			
Jeu	amp H Méthodes spectroscopiques d'analyse <i>Djani Faycel</i>	G01 FD TD Méthodes spectroscopiques d'analyse C14	amp H Méthodes électrochimiques d'analyse <i>Boucetta Farida</i>			
		G02 FB TD Méthodes électrochimiques d'analyse C02				



L3 Chimie pharmaceutique

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	G01 TD Chimie organique approfondie 2 NM C01	amp3 Chimie organique approfondie 2 <i>Melkemi Nadjib</i>	amp3 (BPF) ET (BPL) <i>Maklid Abdelhak</i>			
	G02 TP Modélisation moléculaire SB inf02					
Lun	G01 TP Modélisation moléculaire SB inf02	amp3 Les méthodes de séparation de phases et chromatographie <i>Khemouli Saida</i>		G01 TP Biochimie AF / ZN L01c	G01 TP Pharmacie galénique OKK / HD L02c	
	G02 TD Les méthodes de séparation de phases et chromatographie SK C04			G02 TP Pharmacie galénique OKK / HD Lc04	G02 TP Biochimie AF / ZN L01c	
Mar	G01 TD Les méthodes de séparation de phases et chromatographie SK C04	amp2 Chimie organique approfondie 2 <i>Melkemi Nadjib</i>	amp2 Biochimie structurelle <i>Fettah Asma</i>			
	G02 TD Chimie organique approfondie 2 NM C05					
Mer	amp3 Méthodes d'analyse quantitative <i>Ouakkafe Amira</i>	G01 TD Biochimie structurelle AF C09	G01 TD Méthodes d'analyse quantitative AO C01		amp H Ethique et déontologie <i>L3ca/L3cp</i>	
		G02 TD Méthodes d'analyse quantitative AO C12	G02 TD Biochimie structurelle AF C05			
Jeu	amp2 Les méthodes de séparation de phases et chromatographie <i>Khemouli Saida</i>	amp2 Pharmacie galénique <i>Kribaa Oum Kaltoum</i>	amp2 Modélisation moléculaire <i>Belaidi Salah</i>			



M1 Chimie des matériaux

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	G01 TD Chimie quantique C02	amp2 Cristallographie 2 <i>Makhloufi Rachid</i>		amp2 Thermodynamique des solutions <i>Abdessalam Nora</i>	amp2 TD Thermodynamique des solutions G02 NA C01	
Lun				amp2 Cristallographie 2 <i>Makhloufi Rachid</i>	amp2 Cristallographie 2 <i>Makhloufi Rachid</i>	
	G02 TP méthodes de caractérisation des matériaux Lc04	LJ / AO				
Mar	G01 TP Informatique pour la chimie inf02	G01 TD Théorie des groupes C14	amp3 Théorie des groupes <i>Nebbache Nadia</i>			
	G02 TD Théorie des groupes C07	G02 TP Informatique pour la chimie inf02				
Mer	amp2 Electrochimie analytique <i>Omari Mahmoud</i>	amp2 Informatique pour la chimie <i>Chadli Hakim</i>	amp2 Méthodes d'analyse thermique <i>Boussehel Hamida</i>			
Jeu	G01 TD Thermodynamique des solutions C01	G01 TD Electrochimie analytique C01	amp3 Chimie quantique <i>Boumedjane Youcef</i>			
	G02 TD Electrochimie analytique C14	G02 TD Chimie quantique C05				



M1 Chimie pharmaceutique

	8:00 - 9:30	9:40 - 11:10	11:20 - 12:50	13:10 - 14:40	14:50 - 16:20	16:30 - 18:00
Dim	G01 DH TD Synthèse asymétrique C03	G01 NN TD Théorie des groupes C01		C13 Chimie quantique <i>Kennouche Samir</i>	C13 Biomatériaux <i>Kribaa Oum Kaltoum</i>	
	G02 NN TD Théorie des groupes C14	G02 DH TD Synthèse asymétrique C03				
Lun	C13 Dispositifs et instruments médicaux <i>Laraoui Habiba</i>	C13 Informatique pour la chimie <i>Belaidi Salah</i>	amp2 Théorie des groupes <i>Nebbache Nadia</i>			
Mar	G01 HL / AO TP Chimie organique 2 L01c	G01 SK TD Chimie quantique C09	C13 Synthèse asymétrique <i>Harkati Dalal</i>			
	G02 SK TD Chimie quantique C10	G02 HL / DH TP Chimie organique 2 L02c				
Mer	C13 Synthèse asymétrique <i>Harkati Dalal</i>	C13 Méthodologie de la recherche scientifique <i>Omari Mahmoud</i>				
Jeu	G01 HL TD Dispositifs et instruments médicaux C05	G01 SB TP Informatique pour la chimie inf02	C13 Biomatériaux <i>Kribaa Oum Kaltoum</i>			
	G02 SB TP Informatique pour la chimie inf02	G02 HL TD Dispositifs et instruments médicaux C12				